

从全球标准到本土创新：跨国企业的 IoT 与 AI 落地实践

能多洁中国如何利用智能物联与 AI 赋能重构传统服务价值

宣讲人：陶刚 公司：能多洁中国

目录

Contents

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

01. 公司简介

02. 集团标准IoT

03. 标准落地的困局

04. 本地融合IoT

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

01

百年能多洁



百年历史

1903 Initial创立
1925 Rentokil创立
1996 合并为 Rentokil Initial



行业领先

全球虫害防制和
环境卫生行业的
领先品牌



业务遍布全球

90个国家和地区
62,900多名雇员



专注创新

利用数字生态
高效管理虫害问题



绿色低碳

提供节能环保、
可持续的解决方案



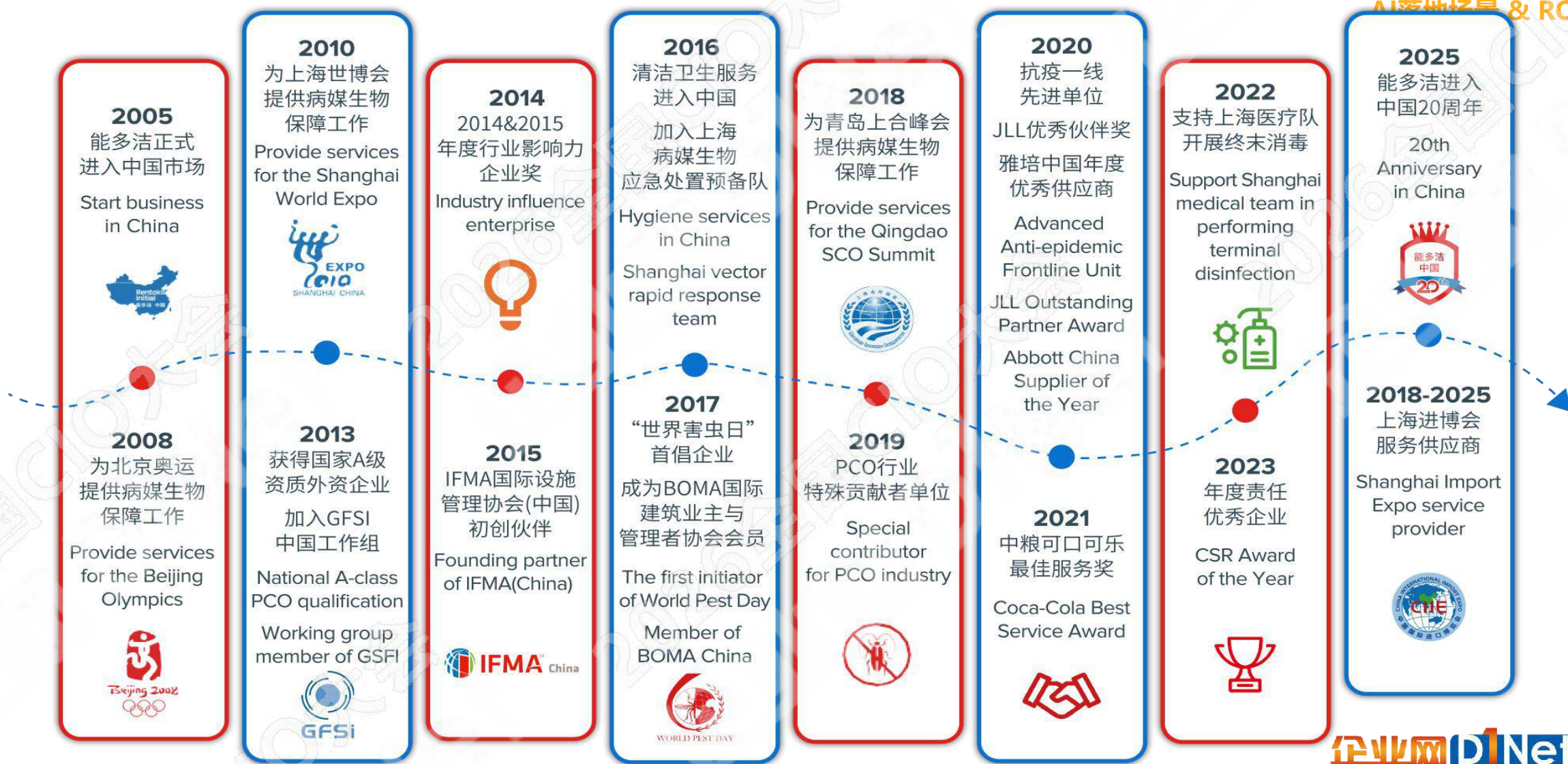
英国富时100
指数公司

全球规模最大商业
服务公司之一

深耕中国，服务中国

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI



企业网D1Net

企业 | T 第 1 门 户

奖项荣誉

行业领导地位

中国卫生有害生物防制协会

- 团体会员 & 常务理事单位
- 国家A级有害生物预防和控制
- 国家级消毒专业服务能力
- 白蚁防治专业服务能力
- 综合实力三十强企业

上海市健康促进协会

- 有害生物预防和控制五星标准
- 中级消毒服务能力

上海市卫生健康委员会

- 上海市公共卫生事件应急处置病媒生物防制预备队

上海市物业管理行业协会

- 行业诚信承诺企业



国家A级PCO资质



五星级资质



AAA信用企业



ISO9001, ISO45001, ISO14001
认证

2026全国CIO大会(第十二届)

客户认可

- 瑞幸咖啡最佳运营保障-杰出运营奖
- CBRE GWS优选供应商
- 可口可乐最佳服务奖
- 雅培中国营运理事会年度优秀供应商-创新领航奖
- BEED亚洲高品质学校合作伙伴-教学设置装备
- JLL卓越品质奖、优秀伙伴奖
- 英国商业大赛“最佳服务奖”评选入围者
- ISS年度优秀合作伙伴

社会认可

- 绿色可持续发展贡献奖
- 年度责任优秀企业
- 行业优质数字化服务商

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

02

能多洁集团数字化创新 - IoT物联网

企业网D1Net

企业IT第1门户



02 能多洁集团的IoT解决方案 - PestConnect

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

Gemini大模型

在PCO行业，全球最好的IoT数字创新服务有哪些？

在 PCO（Pest Control Operation，有害生物防制/虫害控制）行业，物联网（IoT）与数字创新的结合正在彻底颠覆传统的“定期盲目巡检”模式。通过传感器、AI算法和云平台，现代虫害管理已经转向24/7实时监控、精准预警和数据驱动的“预测性防制”。

目前全球最顶尖、最成熟的 PCO 行业 IoT 数字创新服务和系统主要分为以下三大阵营：

1. 全球 PCO 巨头的自研数字化生态（领跑者）

全球顶尖的虫害控制跨国巨头通过自主研发和企业并购，构建了极高壁垒的闭环 IoT 创新服务：

Rentokil Initial（能多洁）— PestConnect

作为全球最大的 PCO 巨头，Rentokil 的 PestConnect 是目前全球应用最广、最成熟的 IoT 数字虫害控制解决方案之一。

- 核心创新：包含一系列联网的物理捕获装置（如 Radar 电子捕鼠器、联网毒饵站等）。当红外传感器检测到老鼠体温或陷阱被触发时，设备会通过低功耗网络（LoRa/蜂窝网络）自动向云端发回通知。
- 数字服务：配合其 myRentokil 客户门户，企业（特别是食品加工、医药等高标行业）能实时看到数字化虫害地图、趋势图表，实现无缝审计。

+ Ask Gemini

Flash



千问大模型

目前全球最顶尖、最成熟的 PCO 行业 IoT 数字创新服务和系统有哪些？

Qwen3.7-Max

基于对全球 PCO（Pest Control Operation，有害生物防制）行业的调研，目前全球最顶尖、最成熟的 IoT 数字创新服务和系统主要集中在几家国际巨头和新兴科技公司手中。这些系统已从单纯的“设备连接”进化为“AIoT + 数据决策 + 自动化服务”的综合生态。

以下是目前全球公认最领先的 PCO 行业 IoT 数字创新服务与系统：

1. Rentokil Initial（能多洁）—— myRentokil & Digital Pest Control

作为全球最大的虫害防制公司，Rentokil 的数字化体系是行业标杆，其核心优势在于**全球统一的数据平台与自研硬件的结合**。

- 核心系统：myRentokil 客户门户 + 内部技师移动端 App。
- IoT 硬件矩阵：拥有自主研发的联网捕鼠器、昆虫监测灯、信息素监测器等。设备支持实时触发报警、电量监控、温湿度感应。
- 创新亮点：



向千问提问



* 任务助理

思考

研究

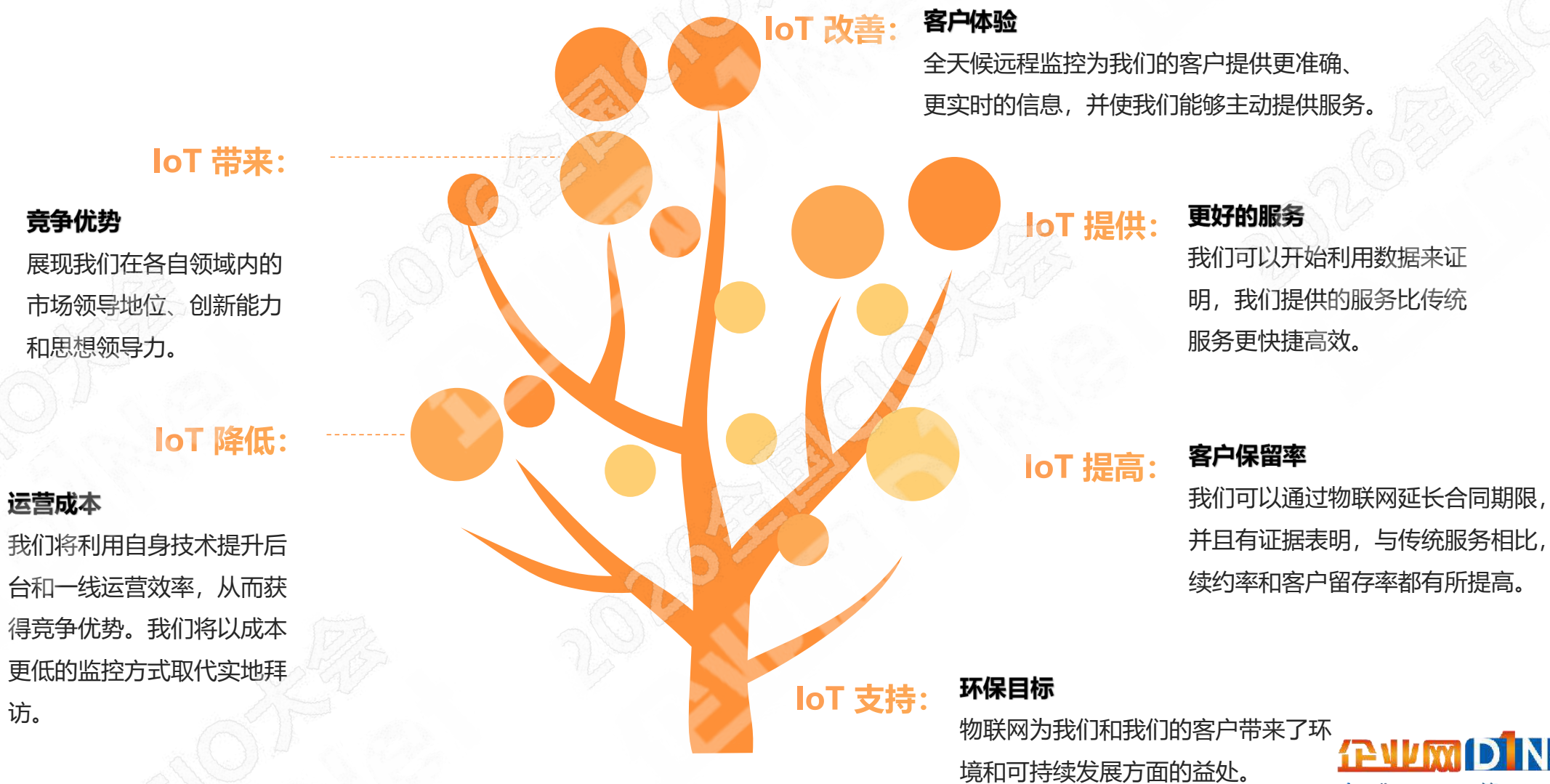
AI生视频

AI生图

PPT创作

更多





02

能多洁集团的IoT解决方案 - PestConnect

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

What is PestConnect?

Key Components

Solution - Hardware

Physical
DevicesControl Panel
(Gateway)

Solution - IT

Exposes Ops data
to RIPestConnect
Command CentreUsed to manage
Connect estateExposes Ops data to
Customers

myRentokil

Used to support
customer visibility &
auditingExposes device data to
techniciansService Trak &
Floorplan appUsed to support
productivity & efficiency

Commercial Model

Operational Model

Rentokil

LoRaWAN

vodafone



ManageConnect



企业网D1Net

企业 | IT 第 1 门 户



02

能多洁集团的IoT解决方案 - PestConnect Demo

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

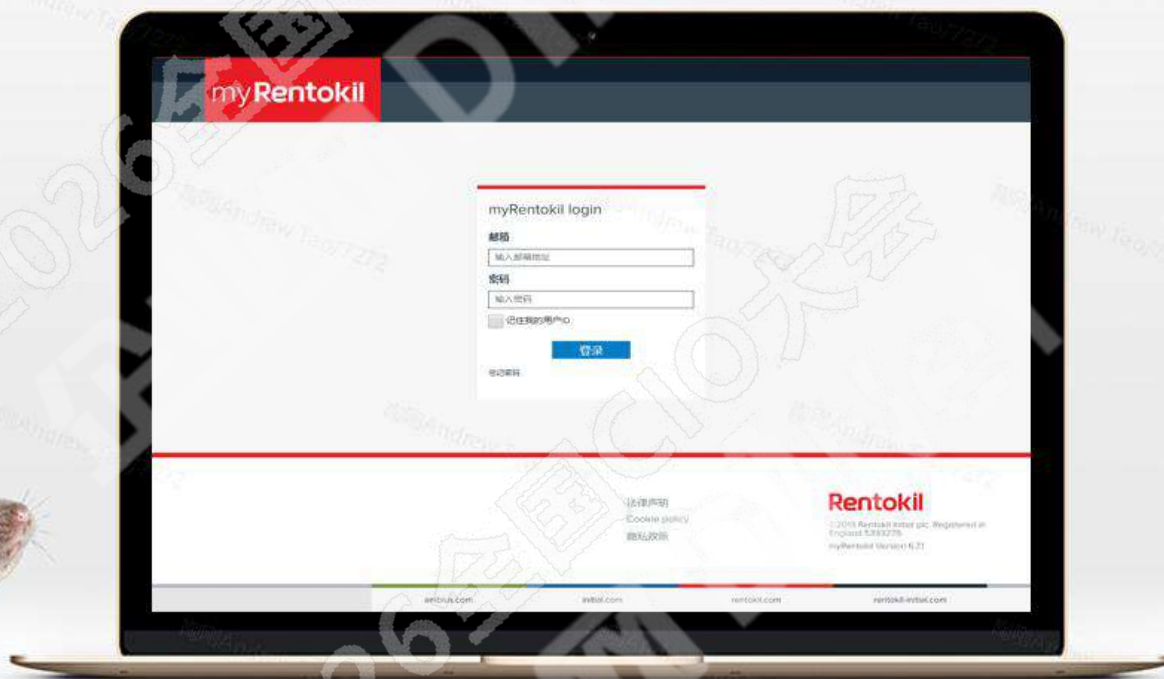
02

能多洁集团的IoT解决方案 - 能多洁在线

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

Rentokil
Initial



myRentokil 能多洁在线

客户沟通及风险管理平台

企业网D1Net
企业 | T 第 1 门 户

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

03

集团IoT标准化落地 - 挑战和机遇

企业网D1Net

企业IT第1门户



03 CIO的选型之路

全球统一标准 vs 中国本土需求的矛盾

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

总部全球IT标准

统一系统架构与流程规范 (Google, ERP etc.,)

全球化数据安全性与合规要求 (Group Security, Privacy Note...)

标准化供应商管理体系

集中管控的技术决策机制

质量、成本、上线周期、服务支持, 以及流程

VS

中国本地化方案

本地系统战略规划和Roadmap

数据本地化与监管合规要求 (PIPA, 等保, 跨境数据管理 ...)

复杂的渠道结构与要求

快速变化的市场节奏

质量 - 持续改善; 成本 - 灵活可控; 分期实施和迭代+小步快跑; 本地服务支持

CIO的核心挑战: 如何在"两头都要交差"的压力下做出正确选型决策

03

跨国企业在中国的数字化困局

四大核心选型标准

01

系统灵活性

中国业务特殊流程能否被支撑?

定制化能力如何?

能否适配业务变化?

02

企业稳定性

供应商还在不在?

五年后还能服务吗?

发展是否可持续?

03

本土化服务

出了问题谁来响应?

实施团队是否专业?

是否有成功案例?

04

数据安全合规

能过总部IT审计吗?

数据本地化合规?

安全认证齐全?

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

踩过的坑让我们更清楚：不是所有“标准答案”都适用于中国

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI

04

本地融合IoT

CN Pest Connect Solution High-level Architecture



第一步：参考总部架构，搭建本地管理平台，链接本地IoT产品；

第二步：数据异步回传总部，统一报告和数据分析；

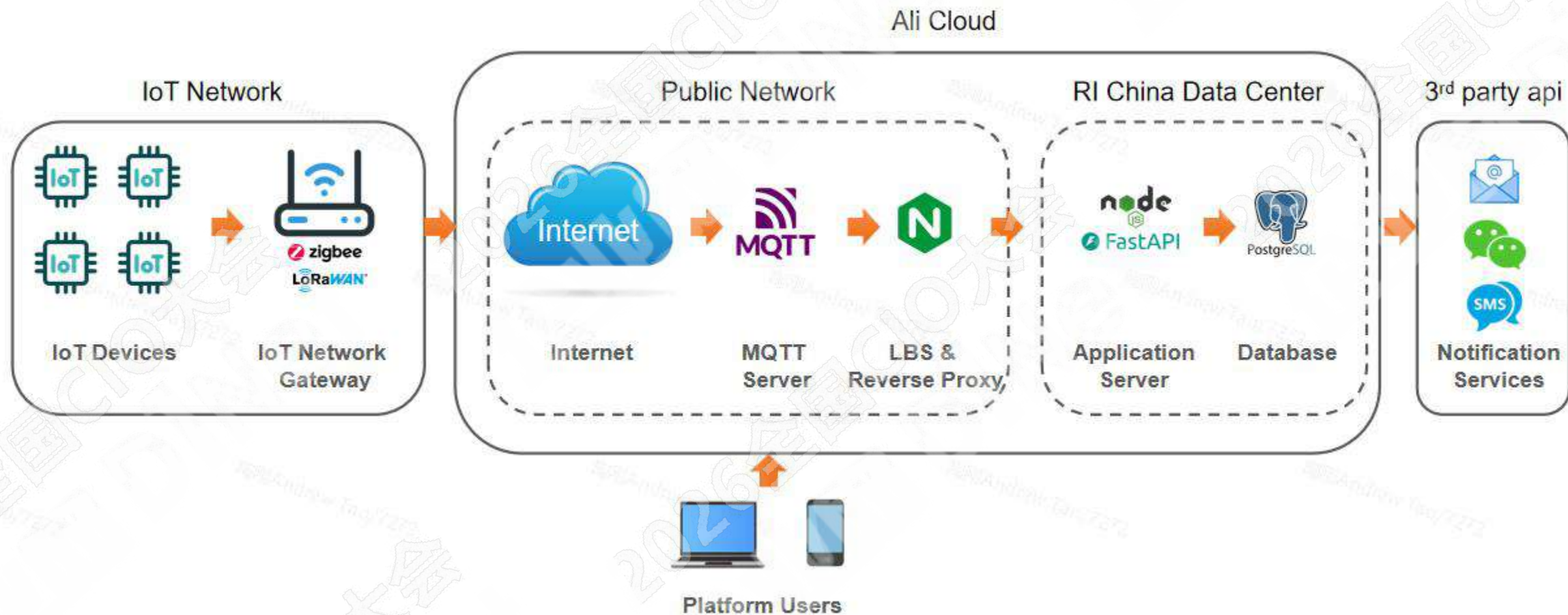
第三步：兼容总部IoT产品，本地IoT产品出海

03

跨国企业在中国的数字化困局 - 本地融合IoT

2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI



开拓家庭上门服务



提供从下单到预约的一站式服务



企微自动触发优惠信息



2026全国CIO大会(第十二届)

AI落地场景 & ROI



扫描二维码
立即体验

谢谢观看!

宣讲人：陶刚 公司：能多洁中国